

## 6- Destratificadores

### 6.1- Destratificador de aire TECNA ELITURBO

TECNA ELITURBO es un economizador destratificador mezclador de aire compuesto por una turbina helicentrífuga de diseño especial patentado que provoca una mezcla y movilización de las capas de aire caliente situados en el techo y las zonas más frías cercanas al suelo y las desplaza hacia la zona de ocupación sin provocar corrientes molestas para las personas y repartiendo uniformemente la temperatura.

Efectividad en instalaciones de hasta 12 metros de altura. ( Para más altura consultar TECNA SABIANA NO-STRAT).

El destratificador TECNA ELITURBO es un RECUPERADOR DE CALOR DINÁMICO que reduce el gasto energético entre un 20% y 40%.

Se recomienda instalar como complemento de Generadores y Aerotermos de aire caliente con el fin de distribuir uniformemente el aire reduciendo la dispersión de calor y el consumo de combustible.

#### Aplicaciones

Naves industriales, almacenes, polideportivos, Iglesias, gimnasios, fábricas, talleres, astilleros, hangares, fundiciones, granjas animales, invernaderos, halls y entradas de grandes edificios.

Piscinas cubiertas, etc., y en general en cualquier edificio de más de 4 m. de altura.

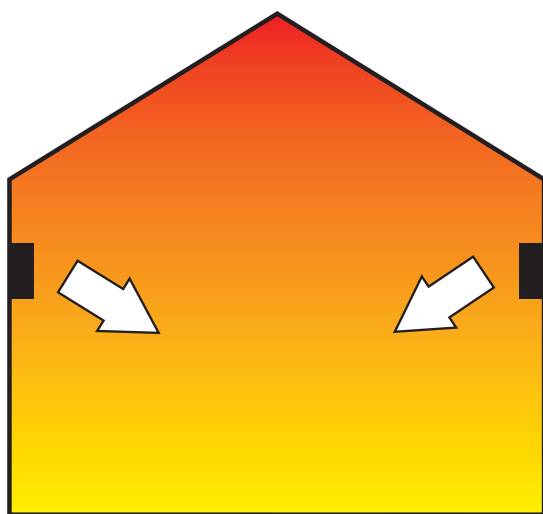
#### Funcionamiento



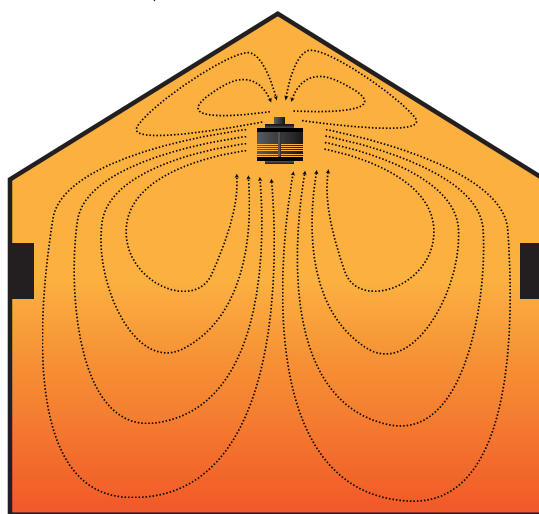
**ELITURBO**  
SYSTEM



En los locales de gran altura la estratificación se debe estudiar y favorecer durante los periodos de demanda térmica positiva y combatir durante los periodos de demanda térmica negativa.



La temperatura del aire en una nave industrial aumenta del 0,7 a 1,5 °C por cada metro de altura, llegándose a alcanzar en algunos casos temperaturas en el techo de hasta 40 ó 50° C.



Instalando ELITURBO el aire caliente se distribuye uniformemente, reduciendo la dispersión de calor y el consumo de combustible hasta en un 30 o 40%, dependiendo de la altura del local.

#### Beneficios

##### Invierno

- Reducción de las necesidades térmicas en no menos del 30%.
- Reducción de la H.R. al menos un 20%.
- Eliminación de la condensación sobre todo en carpas e invernaderos, y de los humos y olores.
- Consiguiente reducción del mantenimiento de las instalaciones y estructura del edificio.
- Baja el calor dónde se necesita.
- Temperatura uniforme.
- Gran circulación de aire.

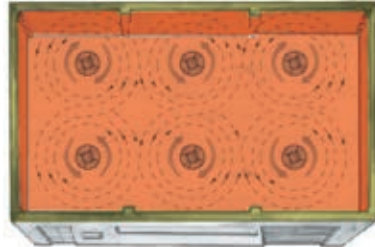
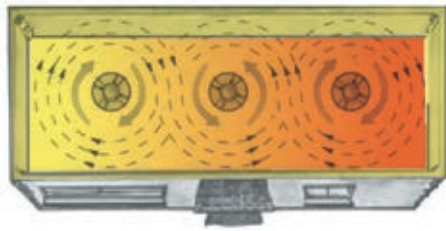
##### Verano

- Reducción de la H.R. al menos un 20%.
- Reducción de la concentración de humos, olores etc. por lo menos en un 50%.
- Mejoría completa del ambiente y la ventilación global.
- "Oxigenación" y "lavado del ambiente" por renovación del aire.
- Dispersión de olores.
- Impide que el polvo entre en máquinas delicadas.

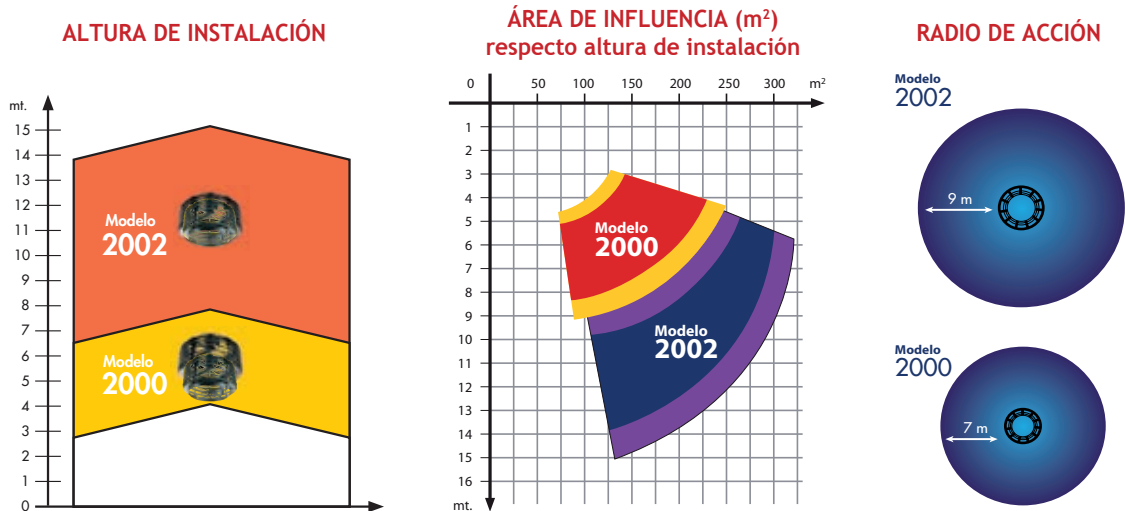
## Modo de instalación

Los ELITURBO se instalan simplemente colgados de cadenas a 1 ó 1,5 m. del techo, saltados con sentido de rotación diferente del de sus vecinos para conseguir mayor eficacia.

Con el fin de repartir uniformemente la temperatura, los destratificadores deben pedirse siempre con sentido de giro alterno.



## Gráficos para selección del ELITURBO



## Tarifa de precios Destratificadores TECNA ELITURBO

Especificaciones Técnicas	Unidad	ELITURBO 2000 (E2T)	ELITURBO 2002 (E3T)
Potencia absorbida	W	200	300
Corriente trifásica (50 Hz)	V	220/380	220/380
Consumo de corriente	A	1,7/1,0	1,7/1,0
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	7500	10000
Velocidad	R.p.m.	700	700
Dimensiones	Ø x H mm	680x500	680x500
Peso	Kg	16	18
Radio de acción	m	7	9
Nº de palas del ventilador		2	4
Area de influencia	m <sup>2</sup>	200	300
Altura máxima de instalación	m	6	12
Altura máxima del edificio	m	8	18
Nivel sonoro	dBA	30	30
Código (Modelo estándar trifásico)		5350002000	5350002002
Modelo estándar (Trifásico IP55)	Precios €	608 €	639 €
Suplemento motor monofásico*	Precios €	36 €	36 €

\* Motor trifásico con condensador

NOTA: Los destratificadores deben pedirse siempre con sentido de giro alterno. Especificar en el pedido: giro a derechas (horario, flecha verde), giro a izquierdas (antihorario, flecha roja).

\*\* STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

## ACCESORIOS



Cuadros de regulación de 5 velocidades, que permite maniobrar de 3 a 10 ELITURBOS TRIFÁSICOS a la vez. IP 44. Incluye una entrada auxiliar libre de potencial y una salida de estado activa a 230V (2 A max.).

MODELO	PRECIO €
TLR335 para 3 ELITURBOS	402 €
TLR350 para 5 ELITURBOS	567 €
TLR380 para 8 ELITURBOS	639 €
TLR3110 para 10 ELITURBOS	783 €

